

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

数据库备份  
API参考

文档版本：20200927

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

1.API概览	05
2.备份任务	07
2.1. 查看全量备份任务列表	07
2.2. 查看增量备份任务列表	11
3.恢复任务	16
3.1. 创建恢复任务	16
3.2. 启动恢复任务	20
3.3. 查看恢复任务列表	22
4.备份网关	28
4.1. 查看备份网关列表	28
5.其他	32
5.1. 查看DBS运行节点网段	32
5.2. 查看任务标准化错误码信息	34
5.3. 查看预检查进度列表	36
5.4. 创建通过备份网关获取数据库列表任务	40
5.5. 通过备份网关获取数据库列表	42
5.6. 查看DBS支持地域	44
6.备份集下载	47
6.1. 查看备份集下载列表	47
6.2. 设置备份集下载规则	51
6.3. 创建全量备份集下载任务	54
6.4. 创建增量备份集下载任务	56

# 1.API概览

本小节简单介绍DBS提供的OpenAPI支持的API接口。

## 备份计划

API	描述
CreateBackupPlan	创建备份计划
ConfigureBackupPlan	配置备份计划
RenewBackupPlan	续费备份计划
UpgradeBackupPlan	升级备份计划
DescribeBackupPlanList	查看备份计划
StartBackupPlan	启动备份计划
StopBackupPlan	暂停备份计划
ModifyBackupObjects	修改备份对象
EnableBackupLog	开启增量备份
DisableBackupLog	关闭增量备份
ReleaseBackupPlan	释放按量付费的备份计划
ModifyStorageStrategy	修改存储数据的生命周期
ModifyBackupSourceEndpoint	修改数据库备份源
ModifyBackupPlanName	修改备份计划名称
ModifyBackupStrategy	修改备份时间
DescribeRestoreRangeInfo	查看可恢复时间段详情
DescribeBackupPlanBilling	查看备份计划计费信息

## 备份任务

API	描述
DescribeFullBackupList	查看全量备份任务列表
DescribeIncrementBackupList	查看增量备份任务列表

## 恢复任务

API	描述
CreateRestoreTask	创建恢复任务
StartRestoreTask	启动恢复任务
DescribeRestoreTaskList	查看恢复任务列表

## 备份网关

API	描述
DescribeBackupGatewayList	查看备份网关列表

## 其他

API	描述
DescribeNodeCidrList	查看DBS运行节点网段
DescribeJobErrorCode	查看任务标准化错误码信息
DescribePreCheckProgressList	查看预检查进度列表
CreateGetDBListFromAgentTask	创建通过备份网关获取数据库列表任务
GetDBListFromAgent	通过备份网关获取数据库列表
DescribeRegions	查看DBS支持地域

## 备份集下载

API	描述
DescribeBackupSetDownloadTaskList	查看备份集下载列表
ModifyBackupSetDownloadRules	设置备份集下载规则
CreateFullBackupSetDownload	创建全量备份集下载任务
CreateIncrementBackupSetDownload	创建增量备份集下载任务

## 2. 备份任务

### 2.1. 查看全量备份任务列表

调用DescribeFullBackupList接口查看DBS全量备份任务列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFullBackupList	系统规定参数。取值： <b>DescribeFullBackupList</b> 。
BackupPlanId	String	是	1ibh2XXXXXXX	备份计划ID。
PageSize	Integer	否	30	每页的记录数，取值： <ul style="list-style-type: none"><li>• 30</li><li>• 50</li><li>• 100</li></ul> 默认为30。
PageNum	Integer	否	1	页码，大于等于0且不超过Integer的最大值，默认值为：0。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。调用 <b>DescribeRegions</b> 接口查看DBS支持地域。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshOTUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。
ShowStorageType	Boolean	否	true	是否显示存储类型。默认true。
BackupSetId	String	否	1ibh2XXXXXXX	备份集ID。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Items	Array of FullBackupFile		全量备份任务详情。
FullBackupFile			
BackupObjects	String	[{"DBName\":"test\"}]	备份对象。
BackupSetExpiredTime	Long	1554560477000	备份集保留到期时间戳。取值1554560477000。
BackupSetId	String	1ibh2f5uXXXX	备份集ID。
BackupSize	Long	151	备份大小。
BackupStatus	String	finish	备份任务状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• schedule：初始化中</li> <li>• running：运行中</li> <li>• finish：完成</li> <li>• stop：失败</li> <li>• pause：暂停</li> </ul>
CreateTime	Long	1583740896000	任务开始时间戳。取值：1554560477000。
EndTime	Long	1583741465000	备份结束时间戳。取值：1554560477000。
ErrorMessage	String	NULL	错误信息。
FinishTime	Long	1583741466000	任务结束时间戳。取值：1554560477000。
SourceEndpointIpPort	String	100.X.X.10:33204	数据库连接地址。



名称	类型	示例值	描述
StartTime	Long	1583741439000	备份开始时间。取值：1554560477000。
StorageMethod	String	Standard	存储类型，取值： <ul style="list-style-type: none"><li>Standard：标准存储</li><li>IA：低频访问存储</li><li>Archive：归档存储</li><li>UNKNOWN：未知，通常是任务未完成时的状态</li></ul>
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页的记录数。
RequestId	String	636BC118-6080-4119-A6B5-C199CEC1037D	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
TotalElements	Integer	1	总全量备份任务数。
TotalPages	Integer	1	总页数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeFullBackupList
&BackupPlanId=1ibh2XXXXXXX
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFullBackupListReponse>
  <RequestId>636BC118-6080-4119-A6B5-C199CEC1037D</RequestId>
  <PageSize>30</PageSize>
  <PageNum>0</PageNum>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <TotalElements>1</TotalElements>
  <TotalPages>1</TotalPages>
  <Items>
    <FullBackupFile>
      <SourceEndpointIpPort>100.X.X.10:33204</SourceEndpointIpPort>
      <StorageMethod>Standard</StorageMethod>
      <BackupObjects>[{"DBName":"test_y"}]</BackupObjects>
      <EndTime>1583741465000</EndTime>
      <FinishTime>1583741466000</FinishTime>
      <BackupSize>151</BackupSize>
      <CreateTime>1583740896000</CreateTime>
      <StartTime>1583741439000</StartTime>
      <BackupSetExpiredTime>1646813439000</BackupSetExpiredTime>
      <BackupSetId>1ibh2XXXXXXX</BackupSetId>
      <BackupStatus>finish</BackupStatus>
    </FullBackupFile>
  </Items>
  <Success>>true</Success>
</DescribeFullBackupListReponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "636BC118-6080-4119-A6B5-C199CEC1037D",
  "PageSize": 30,
  "PageNum": 0,
  "HttpStatusCode": 200,
  "TotalElements": 1,
  "TotalPages": 1,
  "Items": {
    "FullBackupFile": [
      {
        "SourceEndpointIpPort": "100.X.X.10:33204",
        "StorageMethod": "Standard",
        "BackupObjects": "[{\"DBName\": \"test_y\"}]",
        "EndTime": 1583741465000,
        "FinishTime": 1583741466000,
        "BackupSize": 151,
        "CreateTime": 1583740896000,
        "StartTime": 1583741439000,
        "BackupSetExpiredTime": 1646813439000,
        "BackupSetId": "1ibh2XXXXXXX",
        "BackupStatus": "finish"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 2.2. 查看增量备份任务列表

调用DescribeIncrementBackupList接口查看DBS增量备份任务列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeIncrementBackupList	系统规定参数，取值： <code>DescribeIncrementBackupList</code> 。
BackupPlanId	String	是	db51hvb0wwXX XXX	备份计划ID。
PageSize	Integer	否	30	每页的记录数，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>30</li> <li>50</li> <li>100</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 默认为30。 </div>
PageNum	Integer	否	1	页码，大于等于0且不超过Integer的最大值，默认值为：0。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，调用 <code>DescribeRegions</code> 接口查看DBS支持地域。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。
ShowStorageType	Boolean	否	true	是否显示存储类型。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 默认true。 </div>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Items	Array of IncrementBackupFile		增量备份任务详情。

名称	类型	示例值	描述
IncrementBackupFile			
BackupSetExpiredTime	Long	1554560477000	备份集保留到期时间戳。取值1554560477000。
BackupSetId	String	db51XXXXX	备份集ID。
BackupSize	Long	100	备份大小。
BackupStatus	String	INIT	备份任务状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>INIT：未启动</li> <li>FILLING：备份中</li> <li>COMPLETED：完成</li> <li>UNCOMPLETED：未完成</li> </ul>
EndTime	Long	1554560477000	备份结束时间戳。取值：1554560477000。
SourceEndpointIpPort	String	100.X.X.10:33204	数据库连接地址。
StartTime	Long	1554560477000	备份开始时间戳。取值：1554560477000。
StorageMethod	String	Standard	存储类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard：标准存储</li> <li>IA：低频访问存储</li> <li>Archive：归档存储</li> <li>UNKNOWN：未知，通常是任务未完成时的状态</li> </ul>
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	30	每页的记录数。
RequestId	String	E161C346-5BE3-4E37-BCE8-6A86FB12E132	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

名称	类型	示例值	描述
TotalElements	Integer	1	增量备份任务总数。
TotalPages	Integer	1	总页数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeIncrementBackupList
&BackupPlanId=dbs1hvb0wwXXXXX
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeIncrementBackupListResponse>
  <RequestId>E161C346-5BE3-4E37-BCE8-6A86FB12E132</RequestId>
  <PageSize>30</PageSize>
  <PageNum>0</PageNum>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <TotalElements>1</TotalElements>
  <TotalPages>1</TotalPages>
  <Items>
    <IncrementBackupFile>
      <SourceEndpointIpPort>100.X.X.10:33204</SourceEndpointIpPort>
      <StorageMethod>Standard</StorageMethod>
      <EndTime>1583742490000</EndTime>
      <BackupSize>4908210</BackupSize>
      <StartTime>1583721876000</StartTime>
      <BackupSetExpiredTime>1646814495000</BackupSetExpiredTime>
      <BackupSetId>mysql-bin.000003</BackupSetId>
      <BackupStatus>FILLING</BackupStatus>
    </IncrementBackupFile>
  </Items>
  <Success>>true</Success>
</DescribeIncrementBackupListResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E161C346-5BE3-4E37-BCE8-6A86FB12E132",
  "PageSize": 30,
  "PageNum": 0,
  "HttpStatusCode": 200,
  "TotalElements": 1,
  "TotalPages": 1,
  "Items": {
    "IncrementBackupFile": [
      {
        "SourceEndpointIpPort": "100.X.X.10:33204",
        "StorageMethod": "Standard",
        "EndTime": 1583742490000,
        "BackupSize": 4908210,
        "StartTime": 1583721876000,
        "BackupSetExpiredTime": 1646814495000,
        "BackupSetId": "mysql-bin.000003",
        "BackupStatus": "FILLING"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3. 恢复任务

### 3.1. 创建恢复任务

调用CreateRestoreTask接口，创建DBS恢复任务。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateRestoreTask	系统规定参数。取值：CreateRestoreTask。
BackupPlanId	String	是	dbshvb0wwXXXX	备份计划ID。
DestinationEndpointInstanceType	String	是	rds	数据库所在位置，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>rds</li> <li>ecs</li> <li>express：通过专线/VPN网关/智能网关接入的数据库</li> <li>agent：通过备份网关接入的数据库</li> <li>dds：云MongoDB</li> <li>other：通过IP:Port直连的数据库</li> </ul>
RestoreTaskName	String	是	test	恢复任务名称。
DestinationEndpointRegion	String	否	100.X.X.10:33204	数据库地域。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 DestinationEndpointInstanceType为RDS、ECS、DDS、Express、Agent时，该参数必传。</p> </div>



名称	类型	是否必选	示例值	描述
DestinationEndpointInstanceID	String	否	rm-bp1p8c29XXXXX	数据库实例ID。  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p><b>?</b> 说明 DestinationEndpointInstanceType为RDS、ECS、DDS、Express时，该参数必传。</p> </div>
DestinationEndpointIP	String	否	rm-bpXXXXX9jv8pxero.mysql.rds.aliyuncs.com	数据库连接地址。  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p><b>?</b> 说明 DestinationEndpointInstanceType为express、agent、other，该参数必传。</p> </div>
DestinationEndpointPort	Integer	否	3306	数据库端口。  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p><b>?</b> 说明 DestinationEndpointInstanceType为express、agent、other、ECS，该参数必传。</p> </div>
DestinationEndpointDatabaseName	String	否	test	数据库名称。  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p><b>?</b> 说明 数据库类型为PostgreSQL、MongoDB时，该参数必传。</p> </div>
DestinationEndpointUserName	String	否	test	数据库账号。  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p><b>?</b> 说明 数据库类型为Redis，或者数据库所在位置为agent且数据库类型为MSSQL时该参数非必须，其他场景均必传。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DestinationEndpointPassword	String	否	Test	密码。  ② 说明 数据库类型为Redis, 或者数据库所在位置为agent且数据库类型为MSSQL时该参数非必须, 其他场景均必传。
BackupGatewayId	Long	否	43123424	备份网关ID。  ② 说明 DestinationEndpointInstanceType为agent时, 该参数必传。
RestoreObjects	String	否	[{"DBName": "待恢复库名", "NewDBName": "目标待恢复库名", "SchemaName": "待恢复 Schema 名", "NewSchemaName": "目标待恢复 Schema 名"}]	恢复对象。  ② 说明 详见下面的RestoreObjects参数定义, 当数据库所在位置为agent时, 该参数非必须, 其他场景均必传。
RestoreTime	Long	否	1554560477000	恢复时间, 取值: 1554560477000。
BackupSetId	String	否	db51hvb0wXXXXX	恢复所使用的全量备份集ID, 和RestoreTime互斥。
DestinationEndpointOracleSID	String	否	test	Oracle SID名称。  ② 说明 数据库类型为Oracle时, 该参数必传。
RestoreDir	String	否	test	DestinationEndpointInstanceType为agent且备份计划为MySQL时必传。
RestoreHome	String	否	test	数据库程序目录。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DuplicateConflict	String	否	failure	同名对象冲突处理方式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>failure：遇到同名对象则失败（默认值）</li> <li>renamew：遇到同名对象则重命名</li> </ul>
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。调用DescribeRegions接口查看DBS支持地域。
ClientToken	String	否	ETnLkIblzczshOTUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
RequestId	String	60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC	请求ID。
RestoreTaskId	String	s102hXXXXX	恢复任务ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateRestoreTask
&BackupPlanId=dbs1hvb0wwXXXX
&DestinationEndpointInstanceType=rds
&RestoreTaskName=test
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateRestoreTaskResponse>
  <RestoreTaskId>s102hXXXXX</RestoreTaskId>
  <RequestId>60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Success>>true</Success>
</CreateRestoreTaskResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RestoreTaskId": "s102hXXXXX",
  "RequestId": "60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC",
  "HttpStatusCode": 200,
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3.2. 启动恢复任务

启动一个DBS恢复任务。

### 调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StartRestoreTask	系统规定参数，取值： <b>StartRestoreTask</b> 。
RestoreTaskId	String	是	s102h7rfXXXX	恢复任务ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，您可以调用DescribeRegions查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
RequestId	String	60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC	请求ID。
RestoreTaskId	String	s102h7rfXXXX	恢复任务ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=StartRestoreTask
&RestoreTaskId=s102h7rfXXXX
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RestoreTaskId>s102h7rf5anq</RestoreTaskId>
<RequestId>60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Success>>true</Success>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RestoreTaskId": "s102h7rf5anq",
  "RequestId": "60AF7C5D-EF4D-4D48-8FD5-C0823FDF28AC",
  "HttpStatusCode": 200,
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3.3. 查看恢复任务列表

查看DBS恢复任务列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRestoreTaskList	系统规定参数，取值： <b>DescribeRestoreTaskList</b> 。
BackupPlanId	String	否	db51hvb0wwwXXXX	备份计划ID。
RestoreTaskId	String	否	s102h7rf5anq	恢复任务ID，支持多个查询，逗号分隔。
PageSize	Integer	否	30	每页的记录数，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>30</li> <li>50</li> <li>100</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f7; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 默认为30。         </div>
PageNum	Integer	否	1	页码，大于等于0且不超过Integer的最大值，默认值为：0。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	DescribeRestoreTaskList
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Items	Array of RestoreTaskDetail		备份计划详情。
RestoreTaskDetail			
BackupGatewayId	Long	324234332	备份网关ID。
BackupPlanId	String	db51hvb0wXXXX	备份计划ID。
BackupSetId	String	1ibh2f5uXXX	恢复所使用的全量备份集ID。
ContinuousRestoreProgress	Integer	100	增量日志恢复进度。
CrossAliyunId	String	2xxx7778xxxxxxxxxx	跨阿里云账号备份的uid。
CrossRoleName	String	test123	跨阿里云账号备份的RAM角色名称。
DestinationEndpointDatabaseName	String	test	数据库名称。

名称	类型	示例值	描述
DestinationEndpointInstanceId	String	rm-bp1p8c2947XXX	数据库实例ID。
DestinationEndpointInstanceType	String	RDS	数据库所在位置，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>RDS</li> <li>ECS</li> <li>Express：通过专线/VPN网关/智能网关接入的数据库</li> <li>agent：通过备份网关接入的数据库</li> <li>dds：云MongoDB</li> <li>other：通过IP:Port直连的数据库</li> </ul>
DestinationEndpointIpPort	String	100.X.X.10:33204	数据库连接地址。
DestinationEndpointOracleSID	String	test	Oracle SID名称。
DestinationEndpointRegion	String	cn-hangzhou	数据库地域。
DestinationEndpointUserName	String	test	数据库账号。
ErrorMessage	String	NULL	错误信息。
FullDataRestoreProgress	Integer	100	全量数据恢复进度。
FullStruAfterRestoreProgress	Integer	100	全量结构后置恢复进度。
FullStruforeRestoreProgress	Integer	0	全量结构前置恢复进度。
RestoreDir	String	100.X.X.10:33204	恢复路径。
RestoreObjects	String	[{ \ "DBName\":\ "test \ "}]	恢复对象。



名称	类型	示例值	描述
RestoreStatus	String	running	恢复任务状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>init：未启动或预检查失败</li> <li>running：运行中</li> <li>stop：失败</li> <li>pause：暂停</li> <li>check_pass：预检查通过</li> </ul>
RestoreTaskCreateTime	Long	1554560477000	恢复任务创建时间，取值：1554560477000。
RestoreTaskFinishTime	Long	1554560477000	恢复任务完成时间，取值：1554560477000。
RestoreTaskId	String	s1XXXXXX	恢复任务ID。
RestoreTaskName	String	test	恢复任务名称。
RestoreTime	Long	1554560477000	恢复时间，取值：1554560477000。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	30	每页的记录数。
RequestId	String	9C397502-B4F2-4E22-AD97-C81F0049F3F3	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
TotalElements	Integer	1	总恢复任务数。
TotalPages	Integer	1	总页数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeRestoreTaskList
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

## XML 格式

```
<PageSize>30</PageSize>
<RequestId>9C397502-B4F2-4E22-AD97-C81F0049F3F3</RequestId>
<PageNum>0</PageNum>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<TotalElements>1</TotalElements>
<Items>
  <RestoreTaskDetail>
    <FullStruAfterRestoreProgress>0</FullStruAfterRestoreProgress>
    <FullStruforeRestoreProgress>0</FullStruforeRestoreProgress>
    <BackupSetId>1ibXXXXX7qw</BackupSetId>
    <RestoreStatus>check_pass</RestoreStatus>
    <DestinationEndpointInstanceType>rds</DestinationEndpointInstanceType>
    <RestoreTime>1583741465000</RestoreTime>
    <DestinationEndpointRegion>cn-hangzhou</DestinationEndpointRegion>
    <FullDataRestoreProgress>0</FullDataRestoreProgress>
    <RestoreTaskId>s10XXXXnq</RestoreTaskId>
    <DestinationEndpointIpPort>100.X.X.10:33204</DestinationEndpointIpPort>
    <DestinationEndpointUserName>testygx</DestinationEndpointUserName>
    <RestoreObjects>[ { "DBName": "test_ygx" } ]</RestoreObjects>
    <RestoreTaskName>test</RestoreTaskName>
    <BackupPlanId>dbs1hvb0wwweusfa</BackupPlanId>
    <RestoreTaskCreateTime>1583743872000</RestoreTaskCreateTime>
    <DestinationEndpointInstanceId>rm-bp1p8c29479jv8pxe</DestinationEndpointInstanceId>
  </RestoreTaskDetail>
</Items>
<TotalPages>1</TotalPages>
<Success>>true</Success>
```

## JSON 格式

```
{
  "PageSize": 30,
  "RequestId": "9C397502-B4F2-4E22-AD97-C81F0049F3F3",
  "PageNum": 0,
  "HttpStatusCode": 200,
  "TotalElements": 1,
  "Items": {
    "RestoreTaskDetail": [
      {
        "FullStruAfterRestoreProgress": 0,
        "FullStruforeRestoreProgress": 0,
        "BackupSetId": "1ibXXXXX7qw",
        "RestoreStatus": "check_pass",
        "DestinationEndpointInstanceType": "rds",
        "RestoreTime": 1583741465000,
        "DestinationEndpointRegion": "cn-hangzhou",
        "FullDataRestoreProgress": 0,
        "RestoreTaskId": "s10XXXXnq",
        "DestinationEndpointIpPort": "100.X.X.10:33204",
        "DestinationEndpointUserName": "testygx",
        "RestoreObjects": "[ { \"DBName\": \"test_ygx\" } ]",
        "RestoreTaskName": "test",
        "BackupPlanId": "dbs1hvb0wwwweusfa",
        "RestoreTaskCreateTime": 1583743872000,
        "DestinationEndpointInstanceId": "rm-bp1p8c29479jv8pxe"
      }
    ]
  },
  "TotalPages": 1,
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4. 备份网关

### 4.1. 查看备份网关列表

查看DBS备份网关列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeBackupGatewayList	系统规定参数，取值： <b>DescribeBackupGatewayList</b> 。
Region	String	是	cn-hangzhou	DBS地域，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>cn-hangzhou：公有云杭州</li> <li>cn-shanghai：公有云上海</li> <li>cn-qingdao：公有云青岛</li> <li>cn-beijing：公有云北京</li> <li>cn-shenzhen：公有云深圳</li> <li>cn-hongkong：公有云中国香港</li> <li>ap-southeast-1：公有云新加坡</li> <li>cn-hangzhou-finance：金融云杭州</li> <li>cn-shanghai-finance：金融云上海</li> <li>cn-shenzhen-finance：金融云深圳</li> </ul>
Identifier	String	否	7213527653217	备份网关唯一标识，支持多个查询，逗号分隔。
PageSize	Integer	否	30	每页的记录数，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>30</li> <li>50</li> <li>100</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1.2em; color: #007bff;">?</span> 说明 默认为30。         </div>
PageNum	Integer	否	1	页码，大于等于0且不超过Integer的最大值，默认值为：0。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，您可以调用DescribeRegions查询。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Items	Array of BackupGateway		备份网关详情。
BackupGateway			
BackupGatewayCreateTime	Long	1554560477000	备份网关创建时间，取值1554560477000。
BackupGatewayId	String	2321313123	备份网关ID。
BackupGatewayStatus	String	ONLINE	备份网关状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>ONLINE：在线</li> <li>OFFLINE：离线</li> <li>STOPPED：停止</li> <li>UPGRADING：升级中</li> </ul>
DisplayName	String	test	备份网关显示名称。
Identifier	String	sgdsajhdgu	备份网关唯一标识。
LastHeartbeatTime	Long	1554560477000	上次心跳汇报时间，取值：1554560477000。

名称	类型	示例值	描述
Region	String	cn-hangzhou	地域。
SourceEndpointHostname	String	test	安装备份网关的主机名称。
SourceEndpointInternetIP	String	XX.XX.XX.XX	安装备份网关的主机公网IP。
SourceEndpointIntranetIP	String	XX.XX.XX.XX	安装备份网关的主机私网IP。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	30	每页的记录数。
RequestId	String	46361705-8531-492F-807E-A97E482DD4A1	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
TotalElements	Integer	0	总备份网关数。
TotalPages	Integer	1	总页数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeBackupGatewayList
&Region=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<PageSize>30</PageSize>
<RequestId>46361705-8531-492F-807E-A97E482DD4A1</RequestId>
<PageNum>0</PageNum>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<TotalElements>0</TotalElements>
<Items/>
<TotalPages>0</TotalPages>
<Success>>true</Success>
```

### JSON 格式

```
{
  "PageSize": 30,
  "RequestId": "46361705-8531-492F-807E-A97E482DD4A1",
  "PageNum": 0,
  "HttpStatusCode": 200,
  "TotalElements": 0,
  "Items": "",
  "TotalPages": 0,
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.其他

### 5.1. 查看DBS运行节点网段

查看DBS运行节点网段列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeNodeCidrList	系统规定参数。取值：DescribeNodeCidrList。
Region	String	是	cn-hangzhou	DBS地域，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>cn-hangzhou：公有云杭州</li> <li>cn-shanghai：公有云上海</li> <li>cn-qingdao：公有云青岛</li> <li>cn-beijing：公有云北京</li> <li>cn-shenzhen：公有云深圳</li> <li>cn-hongkong：公有云中国香港</li> <li>ap-southeast-1：公有云新加坡</li> <li>cn-hangzhou-finance：金融云杭州</li> <li>cn-shanghai-finance：金融云上海</li> <li>cn-shenzhen-finance：金融云深圳</li> </ul>
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，调用DescribeRegions接口查看DBS支持地域。
ClientToken	String	否	ETnLklblzczshOTUboCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。



名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
InternetIPs	List	"10.X.X.0/24"	公网网段。
IntranetIPs	List	"10.X.X.0/24"	内网网段。
RequestId	String	5B352E69-E7B1-4EA7-BB8E-29FFE969C791	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeNodeCidrList
&Region=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RequestId>5B352E69-E7B1-4EA7-BB8E-29FFE969C791</RequestId>
<InternetIPs>
  <InternetIP>118.X.X.0/24</InternetIP>
  <InternetIP>47.X.X.0/24</InternetIP>
</InternetIPs>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<IntranetIPs>
  <IntranetIP>10.X.X.0/24</IntranetIP>
  <IntranetIP>10.X.X.0/24</IntranetIP>
  <IntranetIP>10.X.X.0/24</IntranetIP>
</IntranetIPs>
<Success>>true</Success>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5B352E69-E7B1-4EA7-BB8E-29FFE969C791",
  "InternetIPs": {
    "InternetIP": [
      "118.X.X.0/24",
      "47.X.X.0/24"
    ]
  },
  "HttpStatusCode": 200,
  "IntranetIPs": {
    "IntranetIP": [
      "10.X.X.0/24",
      "10.X.X.0/24",
      "10.X.X.0/24"
    ]
  },
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.2. 查看任务标准化错误码信息

调用DescribeJobErrorCode接口，查看DBS任务标准化错误码信息。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeJobError rCode	系统规定参数。取值： DescribeJobErrorCode。
TaskId	String	是	dbstooi0XXXX	全量备份或者恢复任务ID。
Language	String	否	en	错误信息语言，可选en、cn，默认en。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。调用DescribeRegions接口查看DBS支持地域。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Item	Struct		错误码信息。
ErrorCode	String	failed	错误码。
ErrorMessage	String	Describe preCheck progress failed.	标准化错误信息。
JobId	String	tooi0XXXX	全量备份或者恢复任务ID。
JobState	String	init	任务状态。
JobType	String	testId	DBS内部任务类型id。
Language	String	en	错误信息语言。
RequestId	String	1FC2F86D-AFF4-4ED9-BB25-ADDE196CB2B5	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeJobErrorCode
&TaskId=dbstooi0XXXX
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeJobErrorCodeReponse>
  <Item>
    <Language>en</Language>
    <JobId>tooi0XXXX</JobId>
  </Item>
  <RequestId>1FC2F86D-AFF4-4ED9-BB25-ADDE196CB2B5</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Success>>true</Success>
</DescribeJobErrorCodeReponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Item": {
    "Language": "en",
    "JobId": "tooi0XXXX"
  },
  "RequestId": "1FC2F86D-AFF4-4ED9-BB25-ADDE196CB2B5",
  "HttpStatusCode": 200,
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.3. 查看预检查进度列表

调用DescribePreCheckProgressList接口，查看备份计划预检查进度和恢复任务预检查进度。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribePreCheckProgressList	系统规定参数。取值：DescribePreCheckProgressList。
BackupPlanId	String	否	dbstooi01XXXX	备份计划ID。
RestoreTaskId	String	否	dbasdsaXXXX	恢复任务ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 查询。
ClientToken	String	否	ETnLkIblzcZshOTUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
Items	Array of PreCheckProgressDetail		进度明细列表。
PreCheckProgressDetail			
BootTime	Long	1583734969000	启动时间，取值：1554560477000。
ErrMsg	String	java.lang.RuntimeException: Could not find any schema .....	异常信息。
FinishTime	Long	1583734969000	完成时间，取值：1554560477000。
Item	String	CHECK_OTHER	检查项编码。
JobId	String	uvk8f6fxnq5s	进度ID。

名称	类型	示例值	描述
Names	String	CHECK_OTHER	检查项分组。
OrderNum	String	10	序号。
State	String	warning	进度状态，取值 <ul style="list-style-type: none"> <li>• init: 初始化</li> <li>• warning: 失败</li> <li>• caught: 异常</li> <li>• running: 运行中</li> <li>• failed: 失败</li> <li>• finish: 完成</li> </ul>
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
Progress	Integer	100	预检查进度。取值范围：0~100。
RequestId	String	C4A45FE1-A903-470D-B113-F12A4DF942AB	请求ID。
Status	String	failed	预检查状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• running: 运行中</li> <li>• failed: 失败</li> <li>• finish: 完成</li> </ul>
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribePreCheckProgressList
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
</DescribePreCheckProgressListReponse>
<Status>failed</Status>
<Progress>20</Progress>
<RequestId>C4A45FE1-A903-470D-B113-F12A4DF942AB</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Items>
  <PreCheckProgressDetail>
    <Names>CHECK_MYSQL_PASSOWRD_FORMAT_DETAIL</Names>
    <Item>CHECK_MYSQL_PASSOWRD_FORMAT</Item>
    <OrderNum>90</OrderNum>
    <State>init</State>
    <BootTime>1583734969000</BootTime>
    <JobId>uvk8f6fxnq5s</JobId>
  </PreCheckProgressDetail>
</Items>
<ErrorMessage>java.lang.RuntimeException: Could not find any schema .....</ErrorMessage>
<Success>true</Success>
</DescribePreCheckProgressListReponse>
```

JSON 格式

```

{
  "Status": "failed",
  "Progress": 20,
  "RequestId": "C4A45FE1-A903-470D-B113-F12A4DF942AB",
  "HttpStatusCode": 200,
  "Items": {
    "PreCheckProgressDetail": [
      {
        "Names": "CHECK_MYSQL_PASSOWRD_FORMAT_DETAIL",
        "Item": "CHECK_MYSQL_PASSOWRD_FORMAT",
        "OrderNum": "90",
        "State": "init",
        "BootTime": 1583734969000,
        "JobId": "uvk8f6fxnq5s"
      }
    ]
  },
  "ErrorMessage": "java.lang.RuntimeException: Could not find any schema .....",
  "Success": true
}

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.4. 创建通过备份网关获取数据库列表任务

调用CreateGetDBListFromAgentTask接口创建通过备份网关获取数据库列表任务。

本API操作会返回TaskId，您可以使用GetDBListFromAgent接口做结果查询。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	位置	类型	是否必选	示例值	描述
Action	Query	String	是	CreateGetDBListFromAgentTask	系统规定参数。取值：CreateGetDBListFromAgentTask。



名称	位置	类型	是否必选	示例值	描述
BackupGatewayId	Query	Long	否	160813	备份网关ID。
DatabaseType	Query	String	否	MySQL	数据库类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>MySQL</li> <li>MSSQL</li> <li>Oracle</li> <li>MongoDB</li> <li>Redis</li> </ul>
SourceEndpointRegion	Query	String	否	cn-hangzhou	备份网关地域ID。
SourceEndpointIP	Query	String	否	123.0.0.1	数据库连接地址。
SourceEndpointPort	Query	Integer	否	3306	数据库连接端口。
RegionId	Host	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 查询。
ClientToken	Query	String	否	ETnLklblzczsh OTUbOCzxxxx xxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符，且该参数值中不能包含非ASCII字符。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	InvalidParameter	错误码字符串。
ErrorMessage	String	This backupPlan can't support this action	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	400	错误码值。
RequestId	String	EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求状态。
TaskId	Long	123456	异步任务ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateGetDBListFromAgentTask
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

##### XML 格式

```
<CreateGetDBListFromAgentTaskResponse>
  <TaskId>123456</TaskId>
  <RequestId>EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122</RequestId>
  <HttpStatusCode>400</HttpStatusCode>
  <ErrorMessage>This backupPlan can't support this action</ErrorMessage>
  <Success>>true</Success>
  <ErrCode>InvalidParameter</ErrCode>
</CreateGetDBListFromAgentTaskResponse>
```

##### JSON 格式

```
{"TaskId": "123456",
  "RequestId": "EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122",
  "HttpStatusCode": "400",
  "ErrorMessage": "This backupPlan can't support this action",
  "Success": "true",
  "ErrCode": "InvalidParameter"}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.5. 通过备份网关获取数据库列表

调用本接口查找到目标TaskId后，可以再次用本接口传入TaskId查询。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDBListFromAgent	系统规定参数。取值： <b>GetDBListFromAgent</b> 。
BackupGatewayId	Long	否	160813	备份网关ID。
SourceEndpointRegion	String	否	cn-hangzhou	备份网关地域ID。
TaskId	Long	否	123456	异步任务ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用 <b>DescribeRegions</b> 查询。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshOTUboCzxxxxxxx xxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符，且该参数值中不能包含非ASCII字符。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
DbList	List	TaskDB	数据库列表。
ErrCode	String	InvalidParameter	错误码字符串。
ErrorMessage	String	This backupPlan can't support this action	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	400	错误码值。
RequestId	String	EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功状态。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=GetDBListFromAgent
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<GetDBListFromAgentReponse>
  <RequestId>EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122</RequestId>
  <HttpStatusCode>400</HttpStatusCode>
  <ErrorMessage>This backupPlan can't support this action</ErrorMessage>
  <Success>>true</Success>
  <DbList>
    <dbName>TaskDB</dbName>
  </DbList>
  <ErrCode>InvalidParameter</ErrCode>
</GetDBListFromAgentReponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "GetDBListFromAgentReponse": {
    "RequestId": "EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122",
    "HttpStatusCode": 400,
    "ErrorMessage": "This backupPlan can't support this action",
    "Success": true,
    "DbList": {
      "dbName": "TaskDB"
    },
    "ErrCode": "InvalidParameter"
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.6. 查看DBS支持地域

调用DescribeRegions接口查看DBS支持地域。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRegions	系统规定参数。取值： <b>DescribeRegions</b> 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用 <b>DescribeRegions</b> 查询。
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshOTUboCzxxxxxxx xxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符，且该参数值中不能包含非ASCII字符。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	InvalidParameter	错误码字符串。
ErrorMessage	String	This backupPlan can't support this action	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	400	错误码值。
Regions	List	cn-hangzhou	支持地域列表。
RequestId	String	EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122	请求ID。
Success	Boolean	true	请求状态。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeRegions
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

### XML 格式

```
<DescribeRegionsResponse>
  <RequestId>EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122</RequestId>
  <HttpStatusCode>400</HttpStatusCode>
  <Regions>
    <RegionCode></RegionCode>
  </Regions>
  <ErrorMessage>This backupPlan can't support this action</ErrorMessage>
  <Success>>true</Success>
  <ErrCode>InvalidParameter</ErrCode>
</DescribeRegionsResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "DescribeRegionsResponse": {
    "RequestId": "EB4DFD5E-3618-498D-BE35-4DBEA0072122",
    "HttpStatusCode": 400,
    "Regions": {
      "RegionCode": ""
    },
    "ErrorMessage": "This backupPlan can't support this action",
    "Success": true,
    "ErrCode": "InvalidParameter"
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6. 备份集下载

### 6.1. 查看备份集下载列表

调用DescribeBackupSetDownloadTaskList接口查看支持查看DBS备份集下载列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	位置	类型	是否必选	示例值	描述
Action	Query	String	是	DescribeBackupSetDownloadTaskList	系统规定参数。取值：DescribeBackupSetDownloadTaskList。
BackupPlanId	Query	String	否	db51hvb0wxxx	备份计划ID。
BackupSetDownloadTaskId	Query	String	否	dbstooi01exxxx	备份集下载任务ID。
PageSize	Query	Integer	否	30	每页的记录数。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>30</li> <li>50</li> <li>100</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 默认为30。         </div>
PageNum	Query	Integer	否	1	页码，大于等于0且不超过Integer的最大值，默认值为：0。
RegionId	Host	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用DescribeRegions查询。
ClientToken	Query	String	否	ETnLklblzczshOTUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Items	Array of BackupSetDownloadTaskDetail		备份计划详情。
BackupSetDownloadTaskDetail			
BackupGatewayId	Long	2134324232134	备份集备份网关、仅自动下载有值。
BackupPlanId	String	db51hvb0xxxx	备份计划ID。
BackupSetCode	String	UTF_8	源备份集编码。 <ul style="list-style-type: none"> <li>全量：同BackupSetId</li> <li>增量：增量文件名</li> </ul>
BackupSetDataFormat	String	SQL	备份集下载数据格式： <ul style="list-style-type: none"> <li>Native</li> <li>SQL</li> <li>CSV</li> <li>JSON</li> </ul>
BackupSetDataSize	Long	213	备份集数据大小。
BackupSetDbType	String	MySQL	数据库类型。
BackupSetDownloadCreateTime	Long	1554560477000	创建时间戳，取值：1554560477000。
BackupSetDownloadDir	String	test	备份集下载服务器目录、仅自动下载有值。



名称	类型	示例值	描述
BackupSetDownloadFinishTime	Long	1554560477000	完成时间戳，取值：1554560477000。
BackupSetDownloadInternetUrl	String	176.x.x.x	备份集公网下载地址，仅手工下载类型且转换完成的有值。
BackupSetDownloadIntranetUrl	String	176.x.x.x	备份集内网下载地址，仅手工下载类型且转换完成的有值。
BackupSetDownloadStatus	String	init	备份集下载状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>init：初始化</li> <li>warning：失败</li> <li>cached：异常</li> <li>running：转换中</li> <li>failed：失败</li> <li>finish：完成</li> </ul>
BackupSetDownloadTargetType	String	agent	备份集下载目标类型，仅自动下载有值。 <span style="background-color: #e0f2f7; padding: 2px;">? 说明 agent：已安装备份网关。</span>
BackupSetDownloadTaskId	String	dbstooxxxxx	备份集下载任务ID。
BackupSetDownloadTaskName	String	test	备份集下载任务名称。
BackupSetDownloadWay	String	auto	下载类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>manual 手工</li> <li>auto 自动</li> </ul>
BackupSetId	String	dbsxxxxxx	源备份集ID。
BackupSetJobType	String	cbs_backup_sub_full	源备份集任务类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>逻辑全量任务：cbs_backup_sub_full</li> <li>逻辑增量任务：cbs_backup_sub_cont</li> </ul>
ErrorMessage	String	java.lang.IndexOutOfBoundsException.	异常信息。

名称	类型	示例值	描述
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	30	每页的记录数。
RequestId	String	BFE78B4D-7D57-43D8-ABCA-D11DED1F768E	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
TotalElements	Integer	1	总备份集下载记录数。
TotalPages	Integer	1	总页数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeBackupSetDownloadTaskList
&BackupPlanId = dbs1hvb0wxxxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeBackupSetDownloadTaskListResponse>
  <RequestId>BFE78B4D-7D57-43D8-ABCA-D11DED1F768E</RequestId>
  <PageSize>30</PageSize>
  <PageNum>0</PageNum>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <TotalElements>0</TotalElements>
  <TotalPages>0</TotalPages>
  <Items></Items>
  <Success>true</Success>
</DescribeBackupSetDownloadTaskListResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BFE78B4D-7D57-43D8-ABCA-D11DED1F768E",
  "PageSize": 30,
  "PageNum": 0,
  "HttpStatusCode": 200,
  "TotalElements": 0,
  "TotalPages": 0,
  "Items": "",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.2. 设置备份集下载规则

调用ModifyBackupSetDownloadRules接口可以开启、修改、关闭自动下载功能。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyBackupSetDownloadRules	系统规定参数。取值： <b>ModifyBackupSetDownloadRules</b> 。
BackupPlanId	String	是	dbstooi01xxxx	备份计划ID。
OpenAutoDownload	Boolean	否	false	是否开启自动下载，默认false。
BackupGatewayId	Long	否	23312323	备份集下载备份网关ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FullDataFormat	String	否	CSV	备份集下载全量数据格式： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Native</li> <li>• SQL</li> <li>• CSV</li> <li>• JSON</li> </ul> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <span style="font-size: 1.2em;">?</span> 说明 默认 CSV。         </div>
IncrementDataFormat	String	否	Native	备份集下载增量数据格式： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Native</li> <li>• SQL</li> <li>• CSV</li> <li>• JSON</li> </ul> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <span style="font-size: 1.2em;">?</span> 说明 默认Native。         </div>
BackupSetDownloadDir	String	否	test	备份集下载服务器目录。
BackupSetDownloadTargetType	String	否	agent	备份集下载目标类型。 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <span style="font-size: 1.2em;">?</span> 说明 默认agent：已安装备份网关，目前仅此项。         </div>
BackupSetDownloadTargetTypeLocation	String	否	local	备份集下载目标目录类型，如果是开启自动下载，则必填，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• local</li> <li>• nas</li> <li>• ftp</li> <li>• minio</li> </ul> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <span style="font-size: 1.2em;">?</span> 说明 默认为local。         </div>
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
BackupPlanId	String	dbstooi01exxxx	备份计划ID。
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
RequestId	String	D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ModifyBackupSetDownloadRules
&BackupPlanId=dbstooi01xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<ModifyBackupSetDownloadRulesResponse> <RequestId>D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F</
RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <BackupPlanId>dbstooi01exxxx</BackupPlanId>
  <Success>true</Success>
</ModifyBackupSetDownloadRulesResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F",
  "HttpStatusCode": 200,
  "BackupPlanId": "dbstooi01exxxx",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.3. 创建全量备份集下载任务

调用CreateFullBackupSetDownload接口，创建并启动全量备份集下载任务。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFullBackupSetDownload	系统规定参数。取值：CreateFullBackupSetDownload。
BackupSetId	String	是	dbshvXXXXX	全量备份集ID。
BackupSetDataFormat	String	否	SQL	全量备份集下载格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Native</li> <li>SQL</li> <li>CSV</li> <li>JSON</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 默认CSV。         </div>
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用DescribeRegions查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
BackupSetDownloadTaskId	String	dbstooi01exxxxx	备份集下载任务ID。
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
RequestId	String	D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateFullBackupSetDownload
&BackupSetId=dbs1hvXXXXX
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CreateFullBackupSetDownloadResponse>
  <RequestId>D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <BackupSetDownloadTaskId>dbstooi01exxxxx</BackupSetDownloadTaskId>
  <Success>true</Success>
</CreateFullBackupSetDownloadResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F",
  "HttpStatusCode": 200,
  "BackupSetDownloadTaskId": "dbstooi01exxxx",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.4. 创建增量备份集下载任务

调用CreateIncrementBackupSetDownload接口，创建并启动增量备份集下载任务。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateIncrementBackupSetDownload	系统规定参数。取值：CreateIncrementBackupSetDownload。
BackupSetId	String	是	dbstooi01exxxx	增量备份集ID。
BackupSetName	String	是	test	增量文件名称。
BackupSetDataFormat	String	否	Native	增量备份集下载格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Native</li> <li>SQL</li> <li>CSV</li> <li>JSON</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f7; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1.2em; color: #0070c0;">?</span> 说明 默认 Native。         </div>
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。您可以调用DescribeRegions查询。



名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	ETnLKlblzczshO TUbOCzxxxxxxx	用于保证请求的幂等性，防止重复提交请求。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
BackupSetDownloadTaskId	String	dbstooi01exxxx	备份集下载任务ID。
ErrCode	String	Param.NotFound	错误码。
ErrorMessage	String	The specified parameter %s value is not valid.	错误信息。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
RequestId	String	D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://dbs-api.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateIncrementBackupSetDownload
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CreateIncrementBackupSetDownloadResponse>
  <RequestId>D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <BackupSetDownloadTaskId>dbstooi01exxxx</BackupSetDownloadTaskId>
  <Success>true</Success>
</CreateIncrementBackupSetDownloadResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F",
  "HttpStatusCode": 200,
  "BackupSetDownloadTaskId": "dbstooi01exxxx",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。